Indep	AAMS AS FILED AFTER RIGHT AFTE	ASFILED AFTERIST AFTERSECOND Indep Depend Indep Dopend Indep Depend I	1	CL.	AIMS (ONLY				Application Number Filing Date Applicant(s) Applicant(s)						
Indep Depend Inde	Indep Depend Inde	Indep Depend Indep I	CLAIMS	AS F	ILED					* May be u		ditional clair	ns or ame	ndments	*	
\$2 53 54 55 55 56 57 55 57 57 58 58 58 58	52 53 54 55 6 6 7 7 8 9 9 10 10 11 10 11 11 11 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 10 11 11 11 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 11 11 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 11 11 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	52 53 54 54 55 66 67 67 60 60 61 61 61 62 63 63 64 65 65 66 67 67 68 69 69 69 69 69 69 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60		Indep	Depend						Indep	Depend	indep	Depend	Indep	Depen
53 54 55 56 57 58 58 59 59 50 50 50 50 50 50	\$\frac{5}{4}\$ \$\frac{5}{4}\$ \$\frac{5}{5}\$ \$\frac{5}{6}\$ \$\frac{6}{6}\$ \$\frac{1}{1}\$ \$\frac{6}{6}\$ \$\frac{6}{6}\$ \$\frac{6}{6}\$ \$\frac{6}{1}\$ \$\frac{6}{6}\$ \$\frac{6}{6}\$ \$\frac{6}{6}\$ \$\frac{6}{6}\$ \$\frac{7}{1}\$ \$\frac{7}{1}\$ \$\frac{7}{2}\$ \$\	53 54 55 6 6 6 7 55 6 7 8 8 9 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	+-									 				
Section Sect	Signature Sign	S56 S66 S67 S68 S69													 	
Section Sect	Section Sect	S6 S7 S8 S9 S9 S9 S9 S9 S9 S9	4													
F	Fig.	57 58 59 0 0 11 12 63 64 65 65 66 11 66 66 11 67 18 68 68 19 19 69 24 70 70 71 71 72 72 73 74 74 72 74 74 72 75 76 77 77 78 78 78 78 79 30 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31							 			-		 		
Solution	Description Separate Separa	Section Sect	Ţ.							57						
60	60	0	B													
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	63 62 64 63 15 64 16 65 17 66 11 66 12 68 13 68 14 68 15 68 16 69 20 70 21 71 22 77 23 73 24 74 24 74 25 76 26 77 27 78 28 79 30 30 31 30 32 80 33 80 34 86 37 87 38 83 39 86 41 86 42 86 43 88 44 86 45 96 47 <	\$\frac{1}{3}\$														
1	1	1														
18 64 15 65 16 66 17 66 18 68 18 68 19 70 21 70 22 71 23 73 24 74 25 75 26 77 27 77 28 77 29 77 30 79 30 80 31 81 32 82 33 83 44 84 55 86 66 86 7 87 8 89 90 90 91 92 92 92 93 93 94 94 95 96 99 99 90 99 99 <td< td=""><td> 16</td><td>15</td><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>├</td></td<>	16	15	13												-	├
66	1	16	14							64						
11	11 67 68 69 68 69 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60 60 60 70 70 71 71 71 72 73 72 73 73 73 74 74 72 73 74 74 75 75 75 75 75 76 76 77 78 78 77 78 78 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 79 79 70 70 72 78<	1	_									- - 				
19	19	15	1									<u> </u>				
TO TO TO TO TO TO TO TO	To To To To To To To To	70 71 72 72 73 74 74 75 75 75 75 76 77 78 78 79 79 79 79 79														
21 71 72 73 73 73 74 75 74 75 76 77 78 76 77 78 78 79 70<	24 71 72 22 23 73 24 24 74 25 74 27 75 76 27 75 76 27 77 78<	Time				ā						- - 				
73 24 24 75 75 25 76 77 28 78 39 79 30 30 31 31 32 33 34 44 55 66 77 78 88 88 89 99 90 11 91 92 92 93 94 94 94 95 96 97 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	23 73 24 75 25 75 26 77 27 77 28 78 39 79 30 80 31 81 22 82 33 82 33 84 44 84 5 85 6 85 6 86 7 87 8 88 99 90 91 90 11 91 12 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 99 99 501 100 Total Indep Indep Indep	73	21							71						
74	24 74 25 76 26 77 28 77 39 79 40 81 50 80 81 82 33 83 44 84 55 85 66 86 7 88 99 88 90 90 11 91 22 92 38 93 90 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98 99 90 99 100 100 101 101 102 100 103 100 104 104 105 105 106 100 107 101 108 99 100 100 101 101 102 101 103 100 104 101 105 102 106 103 107 103 108 100 <td>74</td> <td></td>	74														
76	76	76 27 38 39 30 30 30 30 31 31 32 33 34 4 4 5 5 6 6 77 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	24													
77	77	77 28 39 30 30 30 80 81 82 33 83 84 85 86 67 7 88 89 89 40 40 40 41 91 92 48 99 90 44 44 95 44 95 44 95 44 96 97 98 98 99 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90													_	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 48 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99 90 98 99 99 98 99 99 99 100 100	28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 45 85 36 86 37 87 38 88 49 89 40 90 41 91 42 92 48 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99 50 90 100 100 100 100 101 102 102 103 103 104 104 104 109 100 100 100 101 101 102 102 103 103 104 104	28														
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 48 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99 96 99 99 99 99 99 90 99 90 99 90 99 90 99 90 99 90 99 90 99 90 99 90 99 90 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	30 80 81 32 32 33 33 34 35 34 35 34 35 35 34 35 35 35 36 35 36 36 36 36 36 36 37 38 37 38 37 38 38 38 39 38 39<	80 81 32 82 33 34 34 34 35 36 37 38 39 30 30 30 30 30 30 30								78						
81 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 48 93 44 94 44 94 44 96 44 96 47 98 49 99 50 100 Total Total	81 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 48 93 44 94 45 95 46 96 47 98 49 99 50 100 Total Indep Indep	\$1	30													
83 83 34 84 85 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 93 44 94 45 96 47 98 49 99 501 100 Total 1	83	83 34 35 36 37 38 40 40 90 41 42 48 44 45 46 47 48 49 50I 100 <td< td=""><td>31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	31													
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 91 43 93 44 93 44 95 46 96 47 98 48 99 50 100 Total 1 Total 1	34 84 35 85 36 86 37 88 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 93 44 94 43 95 46 96 47 98 48 99 50 100 Total Indep	84 35 36 37 48 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 500 100 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 101 102 103 104 105 106 107 108 109 100 100 100 100 100 100 <t< td=""><td>*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	*													
85 86 87 88 88 88 89 90 90 91 42 92 48 92 48 94 99 96 44 96 48 97 48 99 99 99 100 100 Total 1	S5 S6 S6 S6 S6 S7 S8 S8 S8 S8 S8 S8 S8	85			+											
87 88 89 90 41 91 42 43 93 94 95 46 97 48 49 90 91 92 93 94 95 96 97 48 49 99 100 Total 1 101 102 103 104 105 106 107 108 109 100 <td> Total Bar Ba</td> <td>87 38 39 40 40 41 41 42 43 44 44 44 45 46 47 48 48 49 50 total pend Total Indep total pend Depend Depend Total Depend Dep</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>85</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Total Bar Ba	87 38 39 40 40 41 41 42 43 44 44 44 45 46 47 48 48 49 50 total pend Total Indep total pend Depend Depend Total Depend Dep								85						
88 39 40 90 91 92 43 93 94 95 96 97 48 49 501 100 Total 1 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 <	88 89 40 90 91 92 48 93 94 95 96 97 48 99 99 90 91 92 44 94 95 46 97 48 49 99 90 98 49 99 100 Total Indep	88 39 40 41 42 48 44 45 46 47 48 49 50 50 50 50 50 50 60 70 <td></td>														
89 90 90 91 91 92 92 93 94 94 950 950 96 97 98 98 99 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	89 90 90 91 91 92 92 94 94 95 95 95 96 97 98 98 99 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	89 40 41 41 42 48 49 44 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	18							88					_	
91 91 92 92 93 93 94 95 95 96 97 97 98 99 9 95 95 95 90 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	91 91 92 92 93 93 94 95 95 96 96 97 97 98 99 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95	91 92 93 94 44 95 46 47 48 49 96 97 98 99 99 100 Total Indep I								89						
92 93 93 94 94 95 95 96 96 97 98 98 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	92 93 93 94 94 95 95 96 96 97 97 98 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	92 48 49 40 41 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	41													
94 95 96 96 97 98 98 99 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	94 95 96 97 48 98 99 99 90 100 Total Indep	94 46 46 47 48 49 50 50 total lep betal pend	42							92						
48 95 96 97 48 98 99 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	95	95 96 96 97 48 99 99 99 99 100 Total leep btal pend	4B													
46 96 97 98 98 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	46	96 97 98 99 99 501 100 Total leep btal pend	45							95						
48 98 99 99 500 100 Total 1 1 1 1 1	98 99 90 100 Total Indep	98 99 100 Total Indep Total Indep Total Depend	46							96						
99 950 100 Total 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	99 100 Total Indep	49 99 100 Total Indep In	48													
100 100	100 Total Indep	100 Total lep btal pend Total Depend	49					1		99						
	lep Indep Indep	lep Indep Indep Total Depend 23								100						
		tal pend Total Depend 23	lep							Total Indep	1					